BETOPOX CEMENT

MORTERO EN BASE EPOXI-CEMENTO AUTONIVELANTE PARA REPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE PAVIMENTOS HASTA 5 MM

DESCRIPCIÓN

BETOPOX CEMENT es un mortero de tres componentes en base cemento y resinas epoxi en base agua de textura muy fina y autonivelante.

DATOS TÉCNICOS	
Conforme EN 13813	**CT-C40-F10-A9**
Reacción al fuego	Euroclase $A2_{FL}$ s1
Producto en pasta	
Densidad de la mezcla	2,1 ± 0,1 g/cm^3
Temperatura de aplicación	+5ºC a +30ºC
Tiempo de vida de la mezcla	75 minutos
Producto endurecido	
Adherencia sobre hormigón	≥ 2,2 N/mm^2
Resistencia a compresión a 28d	≥ 40 N/mm^2
Resistencia a flexión a 28d	≥ 10 N/mm^2
Resistencia al desgaste	≤ 9 cm^3/ 50 cm^2

BETOPOX CEMENT

APLICACIONES

Regularización y reparación de soportes con humedad previo a su acabado con resinas epoxi o poliuretano. Protección de superficies de hormigón expuestas a ambientes físicos y químicos agresivos. Apto para interiores y exteriores.
El espesor de aplicación está comprendido entre 1,5 y 5 mm.

PROPIEDADES

Elevadas resistencias mecánicas iniciales y finales.
Actúa como barrera temporal de vapor sobre soportes húmedos, previniendo la formación de ampollas en los revestimientos finales de resinas.
Buena resistencia química.
Muy buena resistencia a la abrasión.

SOPORTE

Deberán ser duros, consistentes y exentos de restos de pintura, yeso, barniz, lechada de cemento, etc., y libre de aceites y grasas. Para ello se tendrán que eliminar todos los restos de tales sustancias y eliminar el polvo por aspiración.
El soporte puede estar seco o ligeramente húmedo pero nunca encharcado ni con ninguna aportación de agua.
Aplicar una imprimación previa de **BETOPOX W**, diluida con un 10% con agua.

MODO DE EMPLEO

1. Mezclar en primer lugar los dos componentes epoxi (A y B), vertiendo el componente A sobre el B. Batir con la ayuda una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones hasta la total homogeneización del producto. Procurar no incorporar aire a la mezcla.
2. Verter la mezcla en otro recipiente limpio de tamaño apropiado y añadir gradualmente el componente cementoso (C), mezclando a la vez con la batidora eléctrica hasta obtener un producto homogéneo y sin grumos.
3. Aplicar **BETOPOX CEMENT**, cuando la imprimación comience a presentar pegajosidad, y no queden restos encharcados.
4. Verter y extender **BETOPOX CEMENT** uniformemente con la ayuda de una llana dentada o rastra de goma calibrada al espesor deseado. Pasar inmediatamente después un rodillo de púas a fin de facilitar la salida del posible aire ocluido y mejorar la uniformidad del revestimiento.
5. Esperar 24 horas para revestir con un acabado epoxi.

RECOMENDACIONES

- Después de la aplicación evitar el contacto directo con agua durante las 24 horas posteriores.
- En interiores asegurar una correcta ventilación para favorecer la eliminación del posible exceso de humedad.
- Para recubrir el revestimiento con cualquier producto no permeable al vapor de agua, la humedad superficial de **BETOPOX CEMENT** será inferior al 4%.
- No exceder los espesores indicados.
- La temperatura del soporte deberá estar comprendida entre +5ºC y +30ºC.
- La humedad relativa máxima será del 80%.
- El hormigón del soporte deberá tener una resistencia a la tracción no inferior a 1,5 N/mm^2 y una resistencia a la compresión no inferior a 20 N/mm^2.
- No añadir agua a la mezcla, bajo ningún concepto.

RENDIMIENTO

El consumo de **BETOPOX CEMENT** depende de varios factores, como el espesor de la capa aplicada, irregularidades del soporte, porosidad del mismo, etc. Aproximadamente es de 2,1 Kg/m^2 por cada mm de espesor.

PRESENTACIÓN

Conjuntos de 30 Kg, predosificados en 3 componentes.
Color: gris.

ALMACENAMIENTO

1 año, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

SEGURIDAD E HIGIENE:Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL:Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.propamsa.es. Septiembre 2015.